

# Installation and Operation Instruction Manual

*(Manuel D'installation Et Mode D'emploi)*

## Self-Contained & Remote Backbar Coolers

*(Réfrigérateurs De Bar Autonomes Et Distants)*



### Self-Contained *(Autonome)*

**Model Series** *(Modèles)*

**BS36L/R-__ __ __-__**
**BS60L/R-__ __ __-__ __**
**BS84L/R-__ __ __-__ __ __**
**BS108L/R-__ __ __-__ __ __ __**
**NS32L/R-__ __ __-__**
**NS52L/R-__ __ __-__ __**
**NS72L/R-__ __ __-__ __ __**
**NS92L/R-__ __ __-__ __ __ __**



### Remote *(Distants)*

**Model Series** *(Modèles)*

**BR48L/R-__ __ __-__ __**
**BR72L/R-__ __ __-__ __ __**
**BR96L/R-__ __ __-__ __ __ __**

**NR40L/R-__ __ __-__**
**NR60L/R-__ __ __-__ __**
**NR80L/R-__ __ __-__ __ __ __**

## Mug Frosters

*(Congélateurs Pour Givrer Les Chopes Mug Frosters)*



### Slide Top

*(Porte Supérieure Coulissante)*

**Model Series** *(Modèles)*

**MC24__** **MC36__**
**MC48__**



### Front Door

*(Porte Avant)*

**Model Series** *(Modèles)*

**FMC24-__ __-__**

## Bottle Coolers

*(Réfrigérateurs Pour Bouteilles Bottle Coolers)*





**Model Series** *(Modèles)*

**BC24-__ __** **BC36-__ __** **BC48-__ __**
**BC72-__ __** **BC96-__ __**

**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com

Printed in the USA
Rev. 04/2013
No. RF-1.0

***THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK***


**Krowne Metal Corporation |** 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com




# Table of Contents
## (Sommaire)

*English (Français)*



***** IMPORTANT *****

**Condenser must be cleaned every 60 days or may void warranty.
Warranty work must be authorized by factory prior to service being done cooler must be level to operate properly.
Cooler must be level to operate properly.**

*Le condensateur doit être nettoyé tous les 60 jours afin de ne pas risquer d'annuler la garantie.
Les travaux sous garantie doivent être autorisés par l'usine avant de les réaliser.
Le réfrigérateur doit être de niveau pour fonctionner convenablement.*

**** Backbar Refrigeration and Bottle Cooler equipment is intended for the storage and display of non-potentially-hazardous bottled or canned products only ****

**** Mug Froster equipment is not intended for storage or display of food or beverages ****

** Les réfrigérateurs de bar Backbar et de bouteilles Bottle Cooler sont exclusivement conçus pour le stockage et la présentation de produits potentiellement non dangereux en bouteille ou en canette *
* Le congélateur Mug Froster n'est pas prévu pour le stockage et la présentation d'aliments ou de boissons **

# Warranty Information

All Krowne Metal Corporation (KMC) refrigeration products are warranted to be free of defects in material and workmanship within one year of factory ship date.

## Warranty Form

A warranty form is included with this manual and must be completed and faxed to KMC at (973) 872-1129. You can also visit us at www.krowne.com and register online. Registration must be complete within 2 weeks of install. Failure to do so may void labor warranty.

## One Year Parts & Labor Warranty

### Parts Warranty

Any part found defective under normal use within one year of factory ship date will be replaced by KMC. Warranty is void in the absence of proper maintenance, operation and authorized service. Warranty is also void on units that have been damaged in freight, field altered, lack of proper electrical requirements, fire, flood or natural disaster.

### Replacement Parts

Must be returned to KMC prepaid. Credit will be issued upon return and inspection of defective part.

### Labor Warranty

Labor service **MUST** be approved by KMC before work is done. If authorization is not obtained warranty is void. KMC is not responsible for any loss of product or sales during that time. Any additional costs due to after hour services or excessive travel time (more than an hour) will be incurred by end user. Labor warranty covers all 50 states.

## 5 Year Compressor Warranty

Compressor is covered by a 5 year replacement warranty and a one year labor warranty from the original factory ship date.

— — — — — — — *cut along the dotted line and send in bottom half* — — — — — — —

## Warranty Form

**PLEASE CHECK THE TYPE OF UNIT YOU HAVE:**

☐ BACK BAR COOLER ☐ SLIDE TOP BOTTLE COOLER ☐ MUG FROSTER

**MODEL NO.:** ______________ **SERIAL NO.:** ______________ **INSTALL DATE:** ________

**NAME OF ESTABLISHMENT:** ______________________ **PHONE NO.:** ______________

**ADDRESS:** ____________________ **CITY/STATE:** ______________ **ZIP:** __________

**DEALER NAME:** ______________________ **CITY/STATE:** __________________

**PLEASE FAX TO (973) 872-1129 TO COMPLETE REGISTRATION**
**YOU CAN ALSO REGISTER YOUR WARRANTY ONLINE AT WWW.KROWNE.COM/WARRANTY**



**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com



# Informations Relatives à la Garantie

Tous les produits de réfrigération Krowne Metal Corporation (KMC) sont garantis dépourvus de vices de matière et de fabrication pendant un an à compter de la date d'expédition de notre usine.

**Formulaire de garantie**
Un formulaire de garantie est fourni avec ce manuel. Il doit être rempli et faxé à KMC au +1 (973) 872-1129. Vous pouvez également vous rendre sur notre site www.krowne.com et vous enregistrer en ligne. L'enregistrement sera réalisé dans un délai de 2 semaines après l'installation de l'équipement. Le non-respect de cette recommandation peut annuler la garantie de main-d'œuvre.

## Garantie pièces et main-d'œuvre d'un an

**Garantie pièces**
Dans un délai d'un an à compter de la date d'expédition de l'usine et dans le cadre d'une utilisation normale, toute pièce défectueuse sera remplacée par KMC. La garantie est annulée en l'absence de maintenance, exploitation ou réparation agréée convenables. La garantie est également annulée pour les unités endommagées pendant le transport, modifiées sur le terrain, dont les caractéristiques électriques nominales ne sont pas respectées et, en cas d'incendie, d'inondation ou de catastrophe naturelle.

**Pièces de rechange**
Elles seront renvoyées à KMC port payé. Un crédit sera octroyé après le retour et l'inspection de la pièce défectueuse.

**Garantie de main-d'œuvre**
Les réparations DEVRONT être approuvées par KMC avant la réalisation du travail. En l'absence d'autorisation, la garantie est annulée. KMC n'est pas responsable des pertes de produit ou de vente pendant cette période. Tous les frais additionnels imputables aux réparations en dehors des heures ouvrées ou à une durée de transport excessive (plus d'une heure) seront à la charge de l'utilisateur final. La garantie de main-d'œuvre couvre la totalité des 50 états.

**Garantie de 5 ans sur le compresseur**
Le compresseur est couvert par une garantie d'échange de 5 ans et une garantie de main d'œuvre d'un an à compter de la date d'expédition de l'usine.

— — — — — — — *cut along the dotted line and send in bottom half* — — — — — — —

## Formulaire D'enregistrement De Garantie

**VEUILLEZ COCHER LE TYPE D'ÉQUIPEMENT DONT VOUS DISPOSEZ :**

☐ RÉFRIGÉRATEUR BACK BAR ☐ RÉFRIGÉRATEUR PORTE SUPÉRIEURE COULISSANTE BOTTLE COOLER ☐ CONGÉLATEUR MUG FROSTER

**MODÈLE N°:** ____________ **N° DE SÉRIE:** ____________________ **DATE D'INSTALLATION** ____________

**NOM DE L'ÉTABLISSEMENT:** ______________ **N° DE TÉLÉPHONE:** ____________

**ADRESSE:** ____________ **VILLE/ÉTAT:** __________ **CODE POSTAL:** ________

**NOM DU REVENDEUR:** ______________ **VILLE/ÉTAT:** ____________

**VEUILLEZ FAXER CE FORMULAIRE AU +1 (973) 872-1129 POUR TERMINER L'ENREGISTREMENT**
**VOUS POUVEZ ÉGALEMENT ENREGISTRER VOTRE GARANTIE EN LIGNE À L'ADRESSE WWW.KROWNE.COM/WARRANTY**

# Installation

At Krowne Metal Corporation (KMC) we are dedicated to customer satisfaction. This installation guide is provided to clarify and answer any questions you may have regarding our line of Backbar Coolers. Please read this guide before attempting installation or operation. Thank you for choosing KMC as your Refrigeration provider.

### Uncrating

Remove all shipping material from unit before operation. Please inspect unit for any hidden freight damage and report any damage immediately to Krowne Metal Corp. If included, install optional casters or legs to bottom of unit. Please avoid turning unit on it's side or rear to install accessories. If this can not be avoided, unit must be left in the upright position for 24 hrs before operating. All units come equipped with pre-determined mounting holes and self starting screws for easy install. (screws are provided only when casters or legs are ordered from factory). It is important to check that casters or legs are securely attached with appropriate mounting hardware.

### Electrical Requirements

115 Volt AC, 1 Phase, 60Hz. We recommend using a dedicated 15 amp circuit minimum. 8'-0"grounded cord standard on Self Contained Backbar Coolers, Bottle Coolers and Mug Frosters. Remote units come with a terminal block inside the box for a hard wire connection (supplied by the end user).

### Plumbing

Self-contained Backbar Coolers, Bottle Coolers and Mug Frosters have an evaporating pan and do not require any plumbing hook-up. Remote units require a drain hook-up. We recommend using 1/2" tubing and running it thru the same knockout used for the refrigeration hook up.

### Installing of Dividers (Bottle Coolers)

Dividers come pre-installed at the factory. Additional racks can be ordered and placed as per customer's request.

### Installing of Shelves (Backbar Coolers, Mug Frosters)

Shelves and installation clips are shipped within the cooler inside a separate carton. Shelves can be installed based on owner's preference.

### Location

Place unit in desired location and level. **It is important for the unit to be level or it will not drain properly and the doors will not close properly, which in turn will affect the function of the cooler and void any factory warranty.**
*Allow 2" clearance on left side or at rear of unit for proper air flow (both recommended) on Bottle Coolers and Backbar Coolers.*
***DO NOT BLOCK OR OBSTRUCT FRONT GRILL.***

### Floor Sealing

If required, unit can be sealed to floor using an NSF approved clear silicone. Excess sealant should be wiped clean.


**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com





Chez Krowne Metal Corporation (KMC), la satisfaction du client est notre priorité. Ce guide d'installation est fourni afin de clarifier et de répondre à toute question que vous pourriez vous poser à propos de notre gamme de réfrigérateurs de bar Backbar Coolers. Veuillez lire ce guide avant toute installation ou exploitation. Nous vous remercions d'avoir choisi KMC comme fournisseur de vos équipements de réfrigération.

## Déballage

Retirer tous les matériaux d'emballage de l'unité avant son exploitation. Veuillez inspecter l'unité pour vous assurer qu'elle n'a pas été endommagée pendant le transport et signalez immédiatement tout dégât à Krowne Metal Corp. S'ils sont fournis, montez les pieds ou les roues en option en bas de l'équipement. Ne couchez pas l'équipement à l'arrière ou sur le côté pour installer les accessoires. Si vous ne pouvez pas faire autrement, dans ce cas, laissez l'équipement droit pendant 24 heures avant de le faire fonctionner. Toutes les unités sont équipées de trous différenciés et de vis faciles à monter. (les vis sont uniquement fournies lorsque des roulettes ou des pieds sont commandés en usine). Il est primordial de vérifier que les roues ou les pieds sont convenablement fixés à l'aide du matériel de fixation approprié.

## Caractéristiques électriques

115 Volts CA, 1 Phase, 60 Hz. Nous vous recommandons d'utiliser un circuit dédié de 15 ampères minimum. Cordon avec terre de 2,4 m de série pour les réfrigérateurs autonomes de bar Backbar Coolers, les réfrigérateurs de bouteilles Bottle Coolers et les congélateurs Mug Frosters. Les équipements distants sont équipés d'un bornier dans le boîtier afin de brancher les câbles électriques (fournis par l'utilisateur final).

## Plomberie

Les réfrigérateurs autonomes de bar Backbar Coolers, les réfrigérateurs de bouteilles Bottle Coolers et les congélateurs Mug Frosters sont équipés d'un plateau d'évaporation et ils ne doivent pas être connectés à la plomberie. Les unités à distance doivent être raccordées à une purge. Nous vous recommandons d'utiliser un tubage de 1/2" et de le passer dans la même entrée défonçable que le raccord de réfrigération.

## Installation des séparateurs (réfrigérateurs pour bouteilles bottle coolers)

Les séparateurs sont fournis prémontés en usine. Des étagères additionnelles peuvent être commandées et positionnées sur demande du client.

## Installations des étagères (réfrigérateurs backbar coolers et congélateurs mug frosters)

Les étagères et les fixations sont expédiées dans un carton séparé placé dans l'équipement. Il est possible de placer les étagères selon la préférence de l'utilisateur final.

## Emplacement

Placez l'équipement à l'emplacement désiré et de niveau. Il est important que l'équipement soit de niveau, sinon il ne sera pas convenablement purgé et les portes ne se refermeront pas convenablement. Ceci affectera le fonctionnement de l'équipement et annulera la garantie.
Prévoyez un dégagement de 5 cm à gauche et à l'arrière de l'équipement afin de permettre un bon flux d'air (tous deux recommandés) pour les réfrigérateurs Bottle Coolers et Backbar Coolers. NE PAS BLOQUER NI OBSTRUER LA GRILLE AVANT.

## Pose d'un joint d'étanchéité

Si nécessaire, il est possible de poser un joint d'étanchéité fait de silicone transparent approuvé la NSF. Essuyez l'excès de joint d'étanchéité.

# Operation and Maintenance

## Operating Temperature

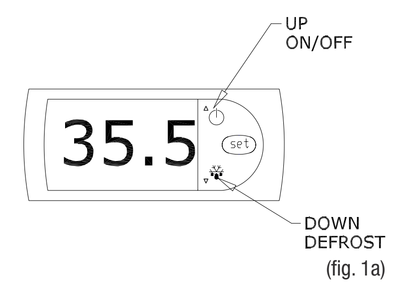
### Backbar Cooler

The operating temperature of the self-contained backbar cooler is pre-set at the factory for an average of 35° (fig. 1a). Average operating range is from 32° to 40°. Remote units need to be set by a certified refrigeration technician.

**Self-Contained units:** Digital thermostat can be found on the front condensing unit cover. To set to desired temperature follow the steps below.

1. Press **SET** for 1 second. The set value will start flashing after a few moments
2. Increase or decrease the value using **UP** or **DOWN**
3. Press **SET** to confirm new value

Manual defrost cycle: Press **DOWN** for more than 3 seconds



(fig. 1a)

### Mug Froster

The operating temperature of the Mug Froster is pre-set at the factory for an average of 5° (fig. 1b). Average operating range is from -1° to 10°.

**Loading**

Units can be filled with mugs, glasses or plates which should be dry and at room temperature. Allow 25-30 minutes for proper cleaning.

**Defrosting**

Automatic defrost is standard on all KMC mug frosters. Auto evaporator defrost will occur every 4 hours for approximately 20 minutes. ***NOTE: Fans inside the unit will turn off during this cycle.*** If evaporator coil freezes up and a manual defrost is needed, press the DOWN button for more than 3 seconds until DEF is displayed on the thermostat screen.

An automatic fullbox defrost will be performed every day from 5 AM to 9 AM.

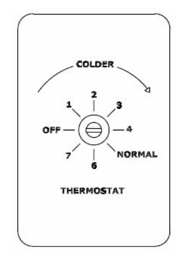


(fig. 1b)

### Bottle Cooler

The operating temperature of the Slide Top Bottle Cooler is pre-set at the factory for an average of 36°. Average operating range is from 32° to 40°.

Thermostat is located on the front of the evaporator housing inside of the unit and may be adjusted using a flat-head screw driver. **IMPORTANT:** Any adjustments to temperature should be made in small increments to prevent damage to unit. Turning the temperature too cold will result in the coil freezing and the compressor will be forced to run continuously, ultimately resulting in higher box temperature and the compressor burning out. If the coil freezes, unplug the cooler open the doors and let unit defrost for 24 hours before plugging in again. It is important to turn knob back to factory setting to prevent coil from freezing again. (fig. 1c)




**FACTORY SETTINGS**

24", 36" & 48" coolers set to #4
72" coolers set to #5 (normal)
96" coolers set to #5 (normal)

(fig. 1c

### Cleaning Instructions

Make sure to avoid all products which may corrode the stainless steel such as steel wool and chlorine based bleaches. The cooler should be cleaned with a mild detergent , warm water and a soft cloth. All cleaning materials should be washed away and the cooler completely dried.

**Condenser must be cleaned every 60 days or may void warranty.** Prior to removing front panel on Backbar Coolers and Mug Frosters, you must shut off the unit (shut off switch located next to digital thermostat). Remove front grill for access to condenser. If the condenser is not cleaned regularly loss of efficiency and ultimately condenser failure may occur.

Doors as well as the interior of the cooler should be cleaned occasionally to prevent buildup of liquids and other matter that may interfere with operation. To clean these surfaces use a mild detergent, warm water and a soft cloth. Dry completely!


**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com





## Température de Fonctionnement

**Réfrigérateur Backbar Cooler**
La température de fonctionnement du réfrigérateur de bar autonome est préréglée en usine à une moyenne de 2°C (fig. 1a). La plage moyenne de fonctionnement est comprise entre 0 et 5°C. Les unités distantes doivent être réglées par un technicien en réfrigération certifié.
**Unités autonomes:** Le thermostat numérique se trouve à l'avant de la protection de l'unité de condensation. Afin de régler la température désirée, suivre ces étapes.

1. Appuyer sur **SET** (Régler) pendant 1 seconde. La valeur définie commence à clignoter au bout de quelques instants
2. Utiliser les flèches **HAUT** ou **BAS** pour augmenter ou baisser la valeur
3. Appuyer sur **SET** (Régler) pour confirmer la nouvelle valeur

Cycle de dégivrage manuel : Appuyer sur la flècheBAS plus de 3 secondes
Les unités distantes sont équipées d'une valve de dilatation et elles devraient être réglées par un réparateur agréé.

UP
ON/OFF
35.5
set
DOWN
DEFROST
(fig. 1a)

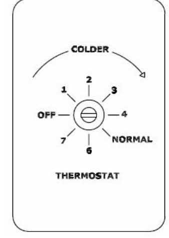
**Congélateur pour Chopes Mug Froster**
La température du Mug Froster est préréglée en usine à -18°C (fig. 1b). La plage moyenne de fonctionnement est comprise entre -20°C et -15°C.
**Chargement**
Les équipements peuvent être chargés de chopes, verres ou plateaux secs et à température ambiante.
Laisser 25 à 30 pour une bonne réfrigération.
**Dégivrage**
Tous les congélateurs MUG FROSTERS de KMC sont équipés d'une fonction de dégivrage automatique.
Le dégivrage évaporateur automatique intervient toutes les 4 heures pendant environ 20 minutes.
**REMARQUE : Les ventilateurs de l'équipement se coupent pendant ce cycle.** Si la bobine de l'évaporateur gèle et qu'un dégivrage manuel est nécessaire, appuyez plus de 3 secondes sur la flèche BAS jusqu'à ce que 3 DEF apparaisse à l'écran du thermostat.
Un dégivrage automatique complet est réalisé tous les jours de 5h à 9h.



(fig. 1b)

**Réfrigérateur Bottle Cooler**
La température de fonctionnement du réfrigérateur Bottle Cooler à porte supérieure coulissante est préréglée en usine à 2°C. La plage moyenne de fonctionnement est comprise entre 0 et 5°C.

Le thermostat est situé à l'avant du boîtier de l'évaporateur dans l'unité et il peut être réglé à l'aide d'un tournevis à tête plate. IMPORTANT : Toute modification de la température devra se faire par petits incréments afin d'éviter d'endommager l'unité. Une température trop froide entraînera le gel de la bobine et donc le fonctionnement en continu du compresseur, pour finir par une température plus élevée dans l'équipement et une usure prématurée du compresseur. Si la bobine gèle, débrancher le réfrigérateur, ouvrir les portes et laisser décongeler l'équipement pendant 24 heures avant de le rebrancher. Il est important de remettre le bouton sur le réglage d'usine afin d'éviter que la bobine le gèle à nouveau. (fig. 1c)




**RÉGLAGES D'USINE**
Réfrigérateurs de 60,9 cm, 91,4 cm 121,9 cm réglés sur le n° 4
Les réfrigérateurs de 182,8 cm sont réglés sur le n° 5 (normal)
Les réfrigérateurs de 234,8 cm sont réglés sur le n° 5 (normal)
(fig. 1c)

**Instructions de Nettoyage**
Veillez à éviter tous les produits qui peuvent attaquer l'acier inoxydable comme la laine de fer et les nettoyants à base de chlore. Nettoyez le réfrigérateur à l'aide d'un détergent doux, d'eau chaude et un chiffon doux. Tous les produits nettoyants seront rincés et le réfrigérateur sera entièrement séché.

**Le condensateur doit être nettoyé tous les 60 jours afin de ne pas risquer d'annuler la garantie** Avant de retirer le panneau avant des réfrigérateurs Backbar Coolers et des congélateurs Mug Frosters, vous devez éteindre l'équipement (l'interrupteur marche/arrêt se trouve à côté du thermostat numérique). Retirez la grille avant pour accéder au condensateur. Si le condensateur n'est pas nettoyé régulièrement, une perte d'efficacité et à terme, un dysfonctionnement du condensateur peuvent survenir.

Les portes ainsi que l'intérieur du réfrigérateur doivent être nettoyés de temps à autre pour éviter l'accumulation de liquides et autres corps étrangers qui pourraient nuire au bon fonctionnement. Nettoyez ces surfaces à l'aide d'un détergent doux, d'eau chaude et un chiffon doux. Veillez à bien sécher !

# Specifications | Backbar

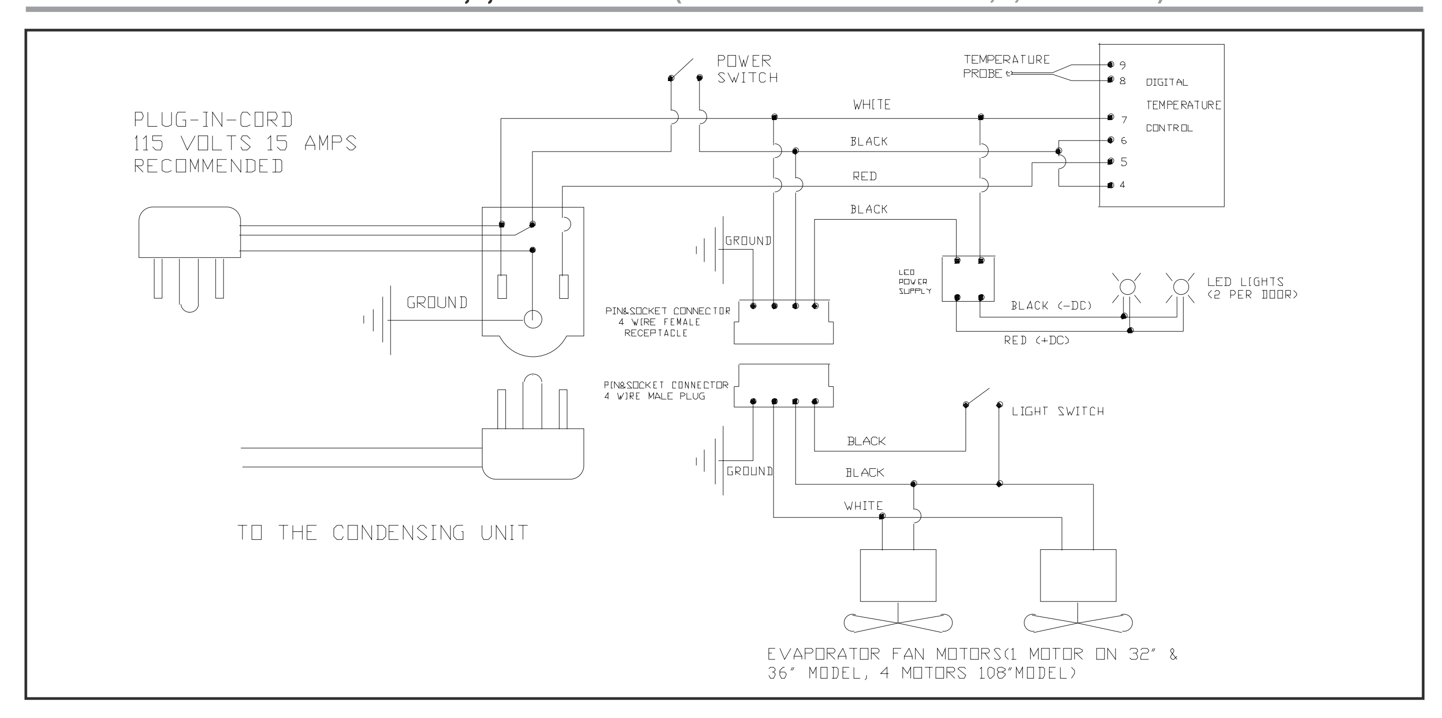
## (Spécifications | Réfrigérateurs Autonomes)

| Self-Contained Backbar Coolers (Réfrigérateurs Autonomes) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MODEL NO.** (MODÈLE N°) | BS36L/R- | BS60L/R- | BS84L/R- | BS108L/R- | NS32L/R- | NS52L/R- | NS72L/R- | NS92L/R- |
| **NO. OF DOORS** (N° DE PORTES) | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| **LENGTH** (LONG.) | 36” (91,4 cm) | 60” (152,4 cm) | 84” (213,3 cm) | 108” (274,3 cm) | 32” (81,2 cm) | 52” (132 cm) | 72” (182,8 cm) | 72” (182,8 cm) |
| **DEPTH** (PROFONDEUR) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) |
| **REFRIG. TYPE** (TYPE DE RÉFRIGÉRANT) | 134A | 134A | 134A | 134A | 134A | 134A | 134A | 134A |
| **CHARGE** | 10 oz. (0,3 l) | 12 oz. (0,36 l) | 15 oz. (0,45 l) | 20 oz. (0,6 l) | 10 oz. (0,3 l) | 12 oz. (0,36 l) | 12 oz. (0,36 l) | 15 oz. (0,45 l) |
| **DESIGN PRESSURE H/L** (PRESSION NOMINALE H/L) | 235/150 | 235/150 | 235/150 | 480/140 | 235/150 | 235/150 | 235/150 | 235/150 |
| **H.P.** | 1/5 | 1/4 | 1/3 | 1/3 + | 1/5 | 1/4 | 1/4 | 1/3 |
| **FULL LOAD AMPS** (INTENSITÉ PLEINE CHARGE) | 3.6 | 6.0 | 9.0 | 7.0 | 3.6 | 6.0 | 6.0 | 9.0 |
| **CASE CAPACITY - 12 OZ. BOTTLES** (CAPACITÉ DE LA CAISSE - BOUTEILLES DE 360 ml) | 7.0 | 15.7 | 24.5 | 30.0 | 5.0 | 12.0 | 19.0 | 26.0 |
| **WINE BOTTLES - 750 ML** (BOUTEILLES DE VIN - 750 ML) | 72 | 168 | 252 | 302 | 60 | 126 | 204 | 282 |

**All Units are 115V, 1 Phase, 60 HZ** (Tous les équipements fonctionnent à 115 V, 1 Phase, 60 HZ)

# Wiring Diagram (Diagramme de Câblage)

### BS and NS Series Self-Contained 1,2,3 and 4 DOOR (Séries BS et NS Autonomes 1, 2, 3 et 4 Portes)





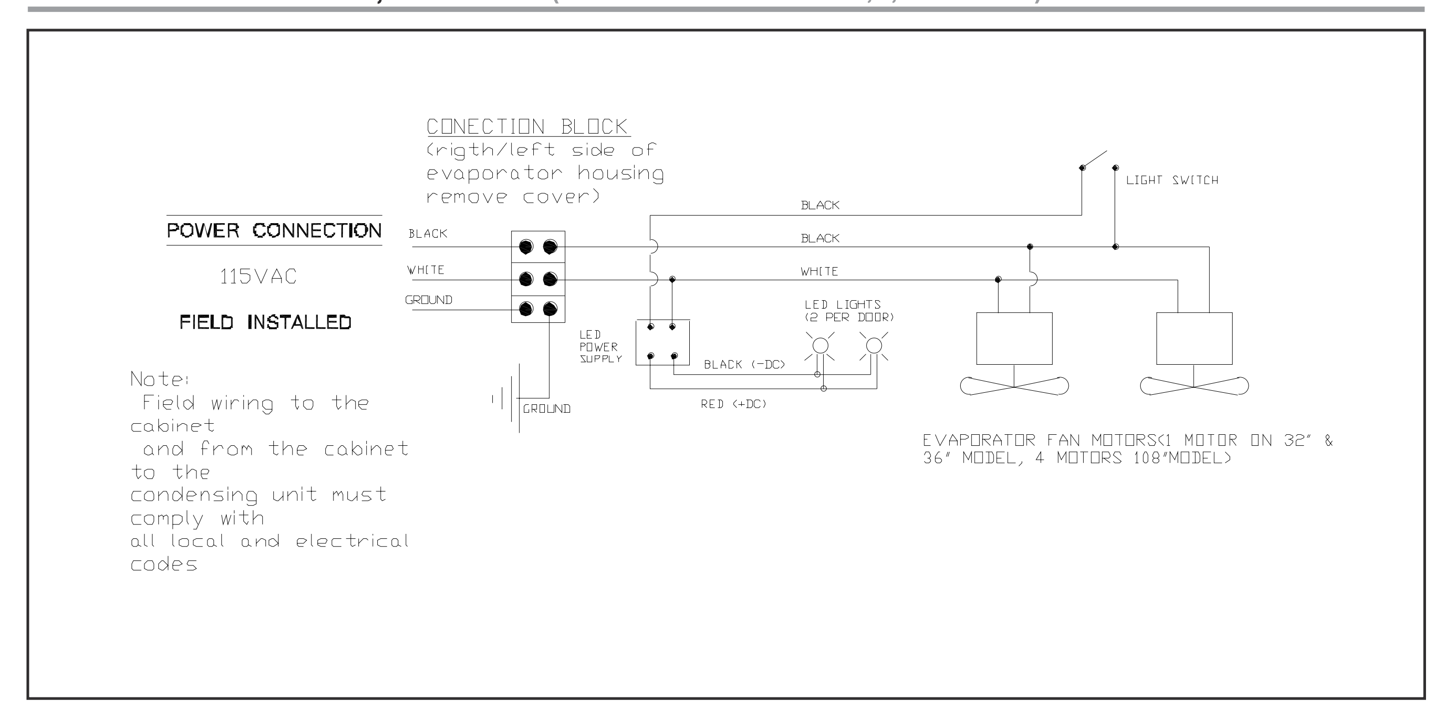
**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com

| Remote Backbar Coolers (Réfrigérateurs Distants) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MODEL NO.** (MODÈLE N°) | BR48L/R- | BR72L/R- | BR96L/R- | NR40L/R- | NR60L/R- | NR80L/R- |
| **NO. OF DOORS** (N° DE PORTES) | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 4 |
| **LENGTH** (LONG.) | 48" (121,9 cm) | 72" (182,8 cm) | 96" (243,8 cm) | 40" (101,6 cm) | 60" (152,4 cm) | 80" (203,2 cm) |
| **DEPTH** (PROFONDEUR) | 24" (60,9 cm) | 24" (60,9 cm) | 24" (60,9 cm) | 24" (60,9 cm) | 24" (60,9 cm) | 24" (60,9 cm) |
| **REFRIG. TYPE** (TYPE DE RÉFRIGÉRANT) | 134A or 404A | 134A or 404A | 134A or 404A | 134A or 404A | 134A or 404A | 134A or 404A |
| **FULL LOAD AMPS** (INTENSITÉ PLEINE CHARGE) | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
| **CASE CAPACITY - 12 OZ. BOTTLES** (CAPACITÉ DE LA CAISSE - BOUTEILLES DE 360 ml) | 14.4 | 21.9 | 30.0 | 11.5 | 17.8 | 24.7 |
| **WINE BOTTLES - 750 ML** (BOUTEILLES DE VIN - 750 ML) | 144 | 224 | 302 | 114 | 176 | 248 |

**All Units are 115V, 1 Phase, 60 HZ** (Tous les équipements fonctionnent à 115 V, 1 Phase, 60 HZ)

## Wiring Diagram (Diagramme de Câblage)

### BR and NR Series Remote 2,3 and 4 Door (Séries BS et NS Autonomes 1, 2, 3 et 4 Portes)



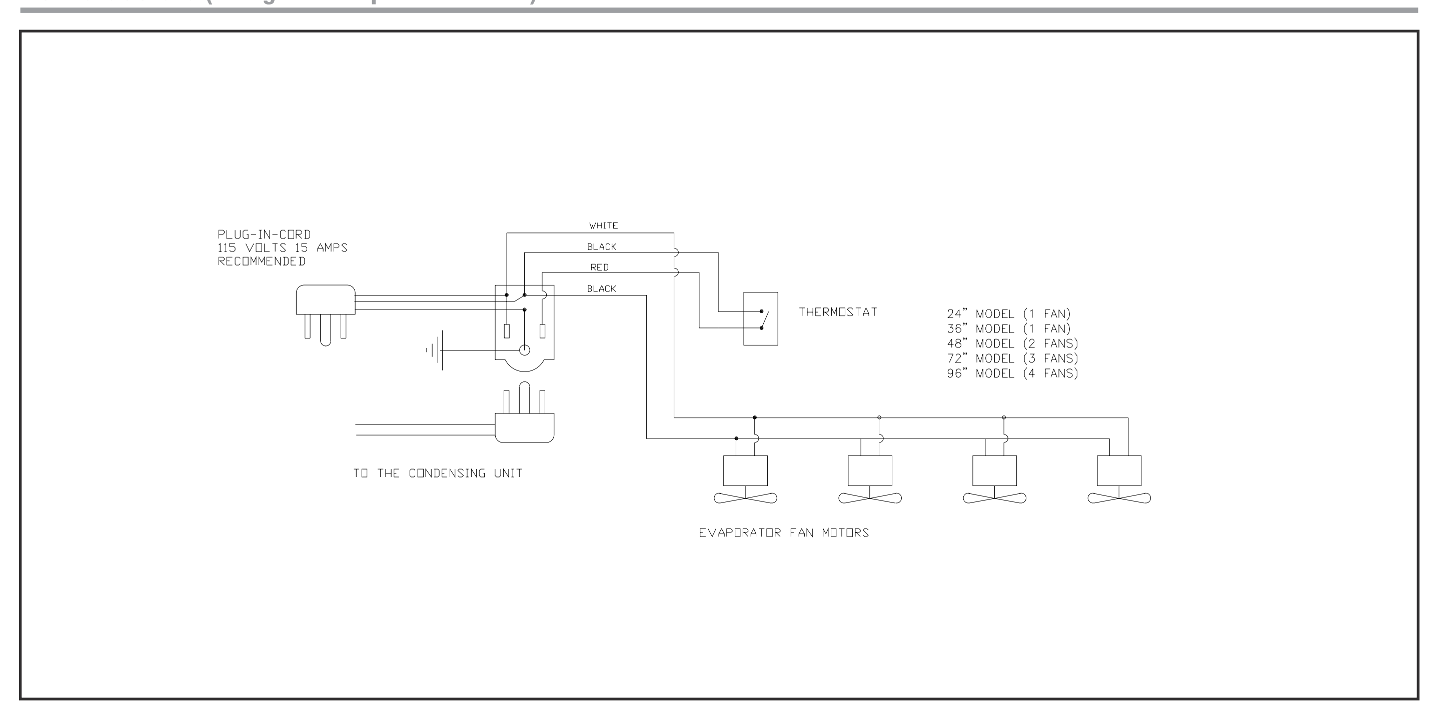
# Specifications | Bottle Coolers
## (Spécifications | Réfrigérateurs pour Bouteilles)

| Bottle Coolers (Réfrigérateurs pour Bouteilles) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MODEL NO.** (MODÈLE N°) | **BC24-** | **BC36-** | **BC48-** | **BC72-** | **BC96-** |
| **NO. OF DOORS** (N° DE PORTES) | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| **LENGTH** (LONG.) | 24” (60,9 cm) | 36” 36” (91,4 cm) | 48” (121,9 cm) | 72” (182,8 cm) | 96” (243,8 cm) |
| **DEPTH** (PROFONDEUR) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) |
| **REFRIG. TYPE** (TYPE DE RÉFRIGÉRANT) | 134A | 134A | 134A | 134A | 134A |
| **CHARGE** | 7.0 oz. | 7.0 oz. | 7.5 oz. | 10.0 oz. | 12.0 oz. |
| **DESIGN PRESSURE H/L** (PRESSION NOMINALE H/L) | 440/140 | 440/140 | 440/140 | 440/140 | 440/140 |
| **H.P.** | 1/5 | 1/5 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| **FULL LOAD AMPS** (INTENSITÉ PLEINE CHARGE) | 4.0 | 4.0 | 5.5 | 6.0 | 6.6 |
| **WEIGHT - LBS.** POIDS (KG) | 185 | 220 | 260 | 350 | 450 |

**All Units are 115V, 1 Phase, 60 HZ** (Tous les équipements fonctionnent à 115 V, 1 Phase, 60 HZ)

# Wiring Diagram (Diagramme de Câblage)

## Bottle Coolers (Réfrigérateurs pour Bouteilles)





**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com



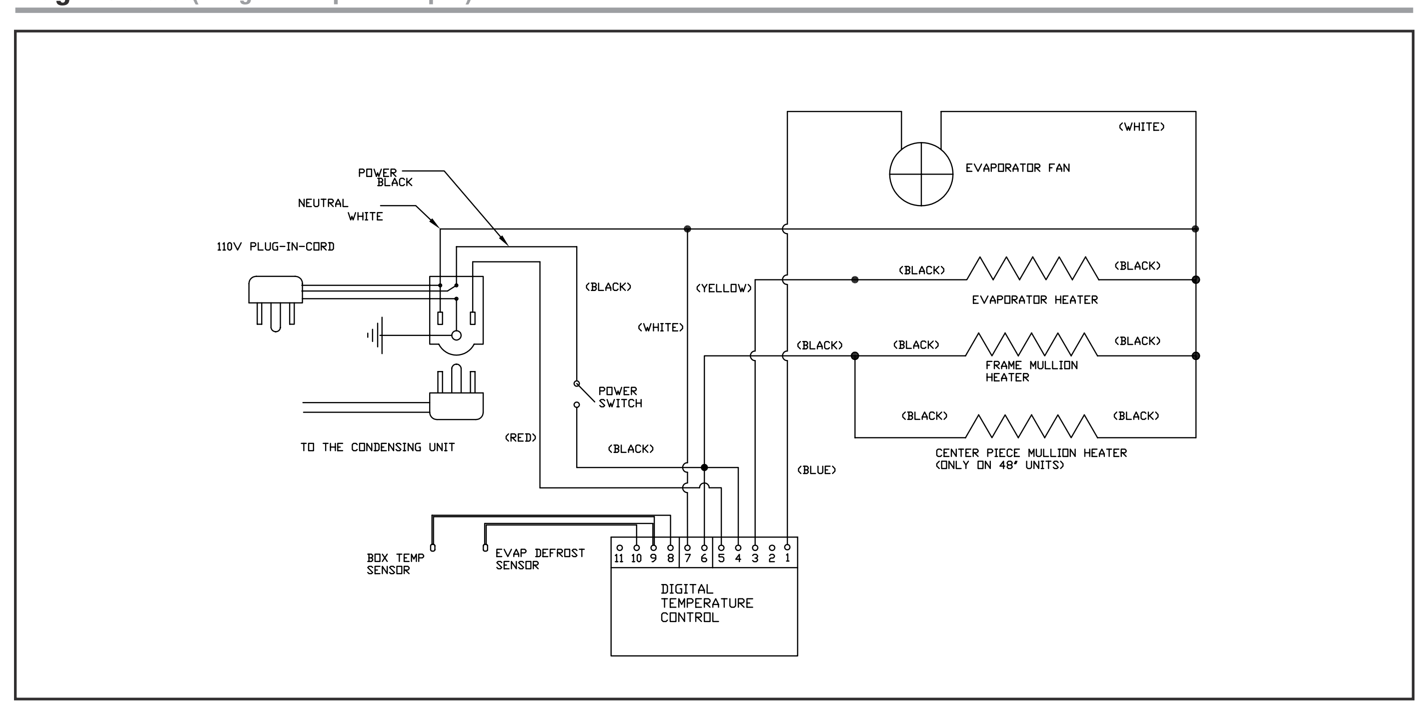

# Specifications | Mug Frosters
## (Spécifications | Congélateur pour Chopes)

| Mug Frosters (Congélateur pour Chopes) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MODEL NO.** (MODÈLE N°) | **MC24** | **MC36** | **MC48** | **FMC24** |
| **NO. OF DOORS** (N° DE PORTES) | 1 | 1 | 2 | 1 |
| **LENGTH** (LONG.) | 24” (60,9 cm) | 36” 36” (91,4 cm) | 48” (121,9 cm) | 24” (60,9 cm) |
| **DEPTH** (PROFONDEUR) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) | 24” (60,9 cm) |
| **REFRIG. TYPE** (TYPE DE RÉFRIGÉRANT) | 404 | 404 | 404 | 404 |
| **CHARGE** | 5 oz. | 5 oz. | 5 oz. | 5 oz. |
| **DESIGN PRESSURE H/L** (PRESSION NOMINALE H/L) | 440/140 | 440/140 | 440/140 | 440/140 |
| **H.P.** | 1/3 | 1/3 | 1/3 | 1/3 |
| **FULL LOAD AMPS** (INTENSITÉ PLEINE CHARGE) | 5.2 | 5.3 | 5.5 | 5.2 |
| **WEIGHT - LBS.** POIDS (KG) | 160 | 200 | 240 | 220 |

**All Units are 115V, 1 Phase, 60 HZ** (Tous les équipements fonctionnent à 115 V, 1 Phase, 60 HZ)

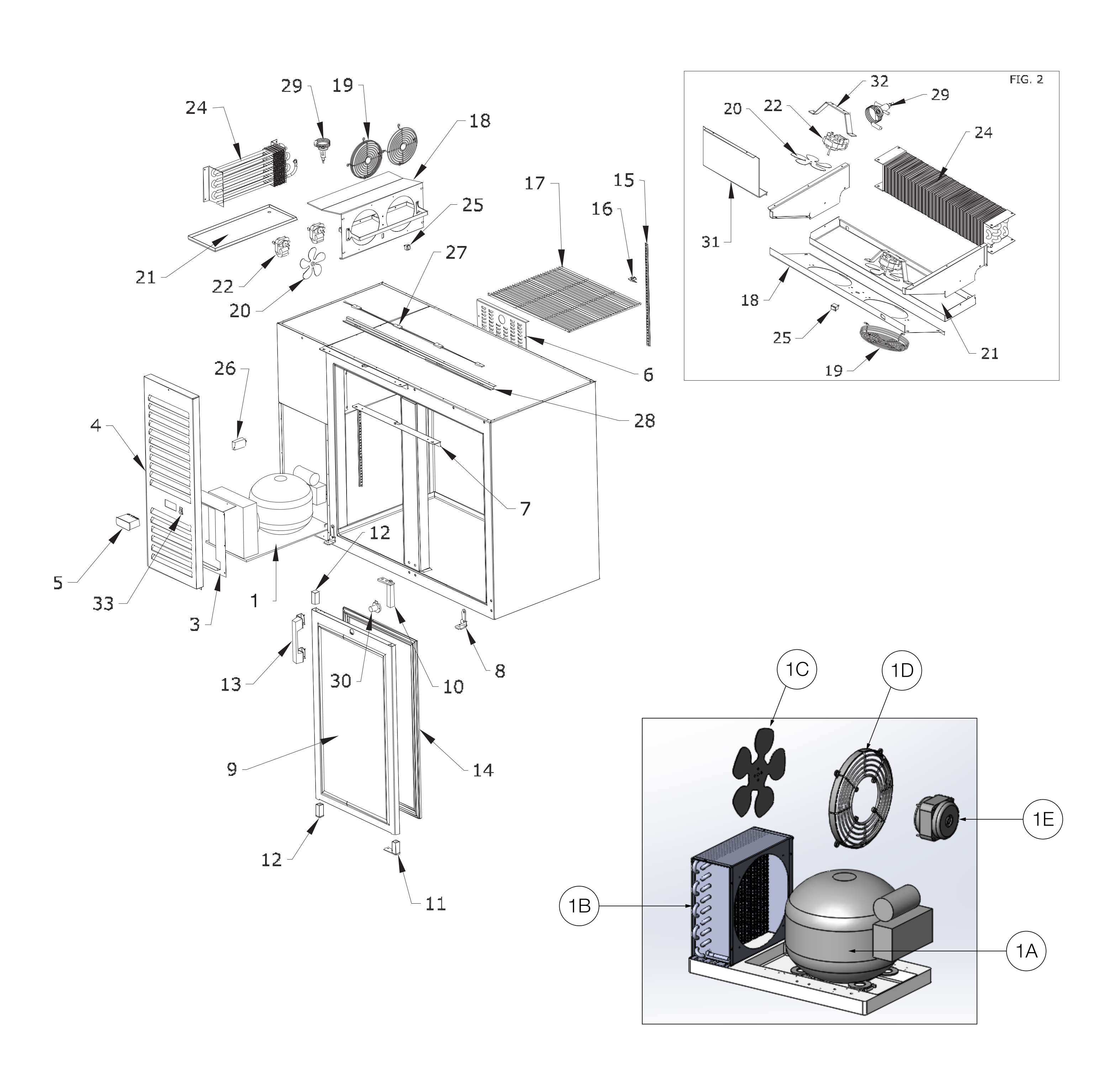
# Wiring Diagram (Diagramme de Câblage)

## Mug Frosters (Congélateur pour Chopes)



# Parts Breakdown | Backbar

## (Vue Éclatée des Pièces | Réfrigérateurs)







**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com

| COOLER SIZE (TAILLE DU RÉFRIGÉRATEUR) | | BS36L/R | BS60L/R | BS84L/R | BS108L/R |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM NO. (ARTICLE N°) | DESCRIPTION | PART # (PIÈCE N°) | | | |
| 1 | Condensing Unit 134A (Self-Contained) [Unité de condensation 134A (Autonome)] | BC-720 (1/5) | BC-724 (1/4) | BC-500 (1/3) | BC-500 (1/3) |
| 1A | Compressor Head 134A [Tête du compresseur 134A] | BC-721 | BC-725 | BC-501 | BC-501 |
| 1B | Condenser [Condenseur] | BC-627 | BC-508 | BC-508 | BC-508 |
| 1C | Condenser Motor Blade [Condenseur lame de moteur] | BC-629 | BC-629 | BC-644 | BC-644 |
| 1D | Plastic Guard [Protection en plastique] | BC-626 | BC-626 | BC-626 | BC-626 |
| 1E | Condenser Motor [Moteur à condensateur] | BC-628 | BC-628 | BC-643 | BC-643 |
| 3 | Compressor Frame [Châssis du compresseur] | 1541 | 1541 | 1541 | 1541 |
| 4A | Front Grill (Black Vinyl) [Grille avant (Vinyle noir)] | 1760 | 1760 | 1760 | 1760 |
| 4B | Front Grill (Stainless Steel) [Grille avant (Inox)] | 1759 | 1759 | 1759 | 1759 |
| 5 | Thermostat [Thermostat] | BC-512 | BC-512 | BC-512 | BC-512 |
| 6 | Back Grill (Galvanized) [Grille arrière (Galvanisée)] | 1538 | 1538 | 1538 | 1538 |
| 7 | Top Door Support Bracket [Support de fixation de porte supérieure] | 1575 | 1575 | 1575 | 1575 |
| 8 | Zinc Plated “L” Bracket [Support zingué en L] | BC-592 | BC-592 | BC-592 | BC-592 |
| 9A | Black Vinyl Door [Porte en vinyle noir] | BC-700 | BC-700 | BC-700 | BC-700 |
| 9B | Glass Door with Black Vinyl Frame [Porte en verre avec cadre en vinyle noir] | BC-705 | BC-705 | BC-705 | BC-705 |
| 9C | Stainless Steel Door [Porte en inox] | BC-701 | BC-701 | BC-701 | BC-701 |
| 9D | Glass Door with Stainless Steel Frame [Porte en verre avec cadre en inox] | BC-706 | BC-706 | BC-706 | BC-706 |
| 10 | Top Door Hing with Spring [Charnière de porte supérieure avec ressort] | BC-591 | BC-591 | BC-591 | BC-591 |
| 11 | Bottom Hinge [Charnière inférieure] | BC-590 | BC-590 | BC-590 | BC-590 |
| 12 | Black Cap [Capuchon noir] | BC-593 | BC-593 | BC-593 | BC-593 |
| 13 | Door Handle [Poignée de porte] | BC-555 | BC-555 | BC-555 | BC-555 |
| 14 | Door Gasket [Joint de porte] | BC-552 | BC-552 | BC-552 | BC-552 |
| 15 | Pilaster (18”) [Pilastre (45,7 cm)] | BC-542 | BC-542 | BC-542 | BC-542 |
| 16 | Pilaster Clip [Attache de pilastre] | BC-543 | BC-543 | BC-543 | BC-543 |
| 17A | 21 5/8” x 18” Shelf (*19 1/2” x 16”) [Étagère 54,9 cm x 45,7 cm (*49,5 cm x 40,6”)] | *BC-648 | BC-538 | BC-538 | BC-538 |
| 17B | 23 5/8” x 18” Shelf [Étagère 60 cm x 45,7 cm] | N/A | N/A | BC-539 | BC-539 |
| 18 | Stainless Steel Evaporator Face [Façade en inox d'évaporateur] | 1545 | 1545 | 1545 | *1968 |
| 19 | Fan Guard [Protection du ventilateur] | BC-516 | BC-516 | BC-516 | *BC-516 |
| 20 | Fan Blade [Pale du ventilateur] | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 |
| 21A | Left Evaporator Housing Pan [Carter gauche du plateau d'évaporateur] | 1559 | 1559 | 1559 | *1769 |
| 21B | Right Evporator Housing Pan [Carter droit du plateau d'évaporateur] | 1560 | 1560 | 1560 | *1770 |
| 22 | Fan Motor [Moteur du ventilateur] | BC-514 | BC-514 | BC-514 | *BC-514 |
| 24 | Evaporator [Évaporateur] | BC-505 | BC-506 | BC-507 | BC-519 |
| 25 | Light Switch [Interrupteur lumineux] | BC-599 | BC-599 | BC-599 | *BC-599 |
| 26 | LED Driver [Pilote de LED] | BC-598 | BC-598 | BC-598 | BC-598 |
| 27 | LED Light [LED] | BC-734 | BC-735 | BC-736 | BC-737 |
| 28 | Light Housing [Boîtier d'éclairage] | 2152 | 2157 | 2160 | 2163 |
| 29 | Expansion Valve [Valve de dilatation] | N/A | BC-521 | BC-522 | *BC-522 |
| 30 | Door Lock [Verrou de porte] | BC-559 | BC-559 | BC-559 | BC-559 |
| 31 | Stainless Steel Wire/Pipe Cover [Protection en inox pour câbles/tuyaux] | N/A | N/A | N/A | *1980 |
| 32 | Fan Motor Bracket [Support du moteur du ventilateur] | N/A | N/A | N/A | *1586 |

(*=FIG. 2)

# Parts Breakdown | Narrow Door Backbar

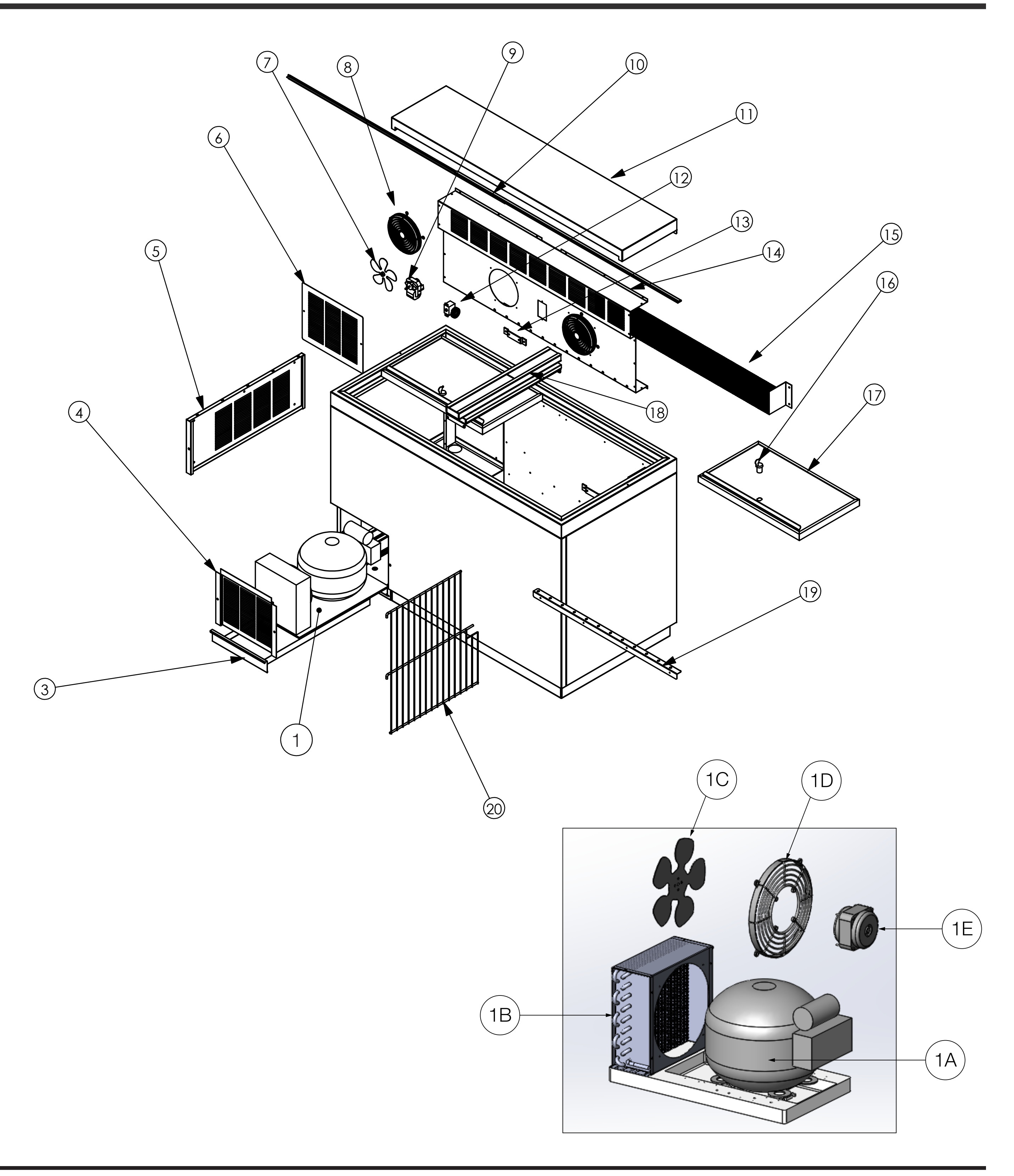
## (Vue Éclatée des Pièces | Backbar Porte Étroite)

| COOLER SIZE (TAILLE DU RÉFRIGÉRATEUR) | | | NS32L/R | NS52L/R | NS72L/R | NS92L/R |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM NO. (ARTICLE N°) | DESCRIPTION | | PART # (PIÈCE N°) | | | |
| 1 | Condensing Unit 134A (Self-Contained) | [Unité de condensation 134A (Autonome)] | BC-720 (1/5) | BC-724 (1/4) | BC-724 (1/4) | BC-500 (1/3) |
| 1A | Compressor Head 134A | [Tête du compresseur 134A] | BC-721 | BC-725 | BC-725 | BC-501 |
| 1B | Condenser | [Condenseur] | BC-627 | BC-508 | BC-508 | BC-508 |
| 1C | Condenser Motor Blade | [Condenseur lame de moteur] | BC-629 | BC-629 | BC-629 | BC-644 |
| 1D | Plastic Guard | [Protection en plastique] | BC-626 | BC-626 | BC-626 | BC-626 |
| 1E | Condenser Motor | [Moteur à condensateur] | BC-628 | BC-628 | BC-628 | BC-643 |
| 4A | Front Grill (Black Vinyl) | [Grille avant (Vinyle noir)] | 1760 | 1760 | 1760 | 1760 |
| 4B | Front Grill (Stainless Steel) | [Grille avant (Inox)] | 1759 | 1759 | 1759 | 1759 |
| 5 | Thermostat | [Thermostat] | BC-512 | BC-512 | BC-512 | BC-512 |
| 6 | Back Grill (Galvanized) | [Grille arrière (Galvanisée)] | 1538 | 1538 | 1538 | 1538 |
| 7 | Top Door Support Bracket | [Support de fixation de porte supérieure] | 1577 | 1577 | 1577 | 1577 |
| 8 | Zinc Plated “L” Bracket | [Support zingué en L] | BC-592 | BC-592 | BC-592 | BC-592 |
| 9A | Black Vinyl Door | [Porte en vinyle noir] | BC-694 | BC-694 | BC-694 | BC-694 |
| 9B | Glass Door with Black Vinyl Frame | [Porte en verre avec cadre en vinyle noir] | BC-695 | BC-695 | BC-695 | BC-695 |
| 9C | Stainless Steel Door | [Porte en inox] | BC-697 | BC-697 | BC-697 | BC-697 |
| 9D | Glass Door with Stainless Steel Frame | [Porte en verre avec cadre en inox] | BC-698 | BC-698 | BC-698 | BC-698 |
| 10 | Top Door Hing with Spring | [Charnière de porte supérieure avec ressort] | BC-591 | BC-591 | BC-591 | BC-591 |
| 11 | Bottom Hinge | [Charnière inférieure] | BC-590 | BC-590 | BC-590 | BC-590 |
| 12 | Black Cap | [Capuchon noir] | BC-593 | BC-593 | BC-593 | BC-593 |
| 13 | Door Handle | [Poignée de porte] | BC-555 | BC-555 | BC-555 | BC-555 |
| 14 | Door Gasket | [Joint de porte] | BC-693 | BC-693 | BC-693 | BC-693 |
| 15 | Pilaster (18”) | [Pilastre (45,7 cm)] | BC-542 | BC-542 | BC-542 | BC-542 |
| 16 | Pilaster Clip | [Attache de pilastre] | BC-543 | BC-543 | BC-543 | BC-543 |
| 17A | 17 5/8” x 18” Shelf | [Étagère 44,76 cm x 45,7 cm] | BC-739 | BC-740 | BC-740 | BC-740 |
| 17B | 19 5/8” x 18” Shelf | [Étagère 49,8 cm x 45,7 cm] | N/A | N/A | BC-741 | BC-741 |
| 18 | Stainless Steel Evaporator Face | [Façade en inox d'évaporateur] | 1545 | 1545 | 1545 | 1545 |
| 19 | Fan Guard | [Protection du ventilateur] | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 |
| 20 | Fan Blade | [Pale du ventilateur] | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 |
| 21A | Left Evaporator Housing Pan | [Carter gauche du plateau d'évaporateur] | 1559 | 1559 | 1559 | 1559 |
| 21B | Right Evporator Housing Pan | [Carter droit du plateau d'évaporateur] | 1560 | 1560 | 1560 | 1560 |
| 22 | Fan Motor | [Moteur du ventilateur] | BC-514 | BC-514 | BC-514 | *BC-514 |
| 24 | Evaporator | [Évaporateur] | BC-679 | BC-679 | BC-679 | BC-679 |
| 25 | Light Switch | [Interrupteur lumineux] | BC-599 | BC-599 | BC-599 | BC-599 |
| 26 | LED Driver | [Pilote de LED] | BC-598 | BC-598 | BC-598 | BC-598 |
| 27 | LED Light | [LED] | BC-734 | BC-735 | BC-736 | BC-737 |
| 28 | Light Housing | [Boîtier d'éclairage] | 2150 | 2155 | 2159 | 2162 |
| 29 | Expansion Valve | [Valve de dilatation] | N/A | BC-521 | BC-521 | BC-522 |
| 30 | Door Lock | [Verrou de porte] | BC-559 | BC-559 | BC-559 | BC-559 |

| COOLER SIZE (TAILLE DU RÉFRIGÉRATEUR) | | | BR48L/R | BR72L/R | BR96L/R | NR40L/R | NR60L/R | NR80L/R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM NO. (ARTICLE N°) | DESCRIPTION | | PART # (PIÈCE N°) | | | | | |
| 7 | Top Door Support Bracket | [Support de fixation de porte supérieure] | 1575 | 1575 | 1575 | 1577 | 1577 | 1577 |
| 8 | Zinc Plated “L” Bracket | [Support zingué en L] | BC-592 | BC-592 | BC-592 | BC-592 | BC-592 | BC-592 |
| 9A | Black Vinyl Door | [Porte en vinyle noir] | BC-700 | BC-700 | BC-700 | BC-694 | BC-694 | BC-694 |
| 9B | Glass Door with Black Vinyl Frame | [Porte en verre avec cadre en vinyle noir] | BC-705 | BC-705 | BC-705 | BC-695 | BC-695 | BC-695 |
| 9C | Stainless Steel Door | [Porte en inox] | BC-701 | BC-701 | BC-701 | BC-697 | BC-697 | BC-697 |
| 9D | Glass Door with Stainless Steel Frame | [Porte en verre avec cadre en inox] | BC-706 | BC-706 | BC-706 | BC-698 | BC-698 | BC-698 |
| 10 | Top Door Hing with Spring | [Charnière de porte supérieure avec ressort] | BC-591 | BC-591 | BC-591 | BC-591 | BC-591 | BC-591 |
| 11 | Bottom Hinge | [Charnière inférieure] | BC-590 | BC-590 | BC-590 | BC-590 | BC-590 | BC-590 |
| 12 | Black Cap | [Capuchon noir] | BC-593 | BC-593 | BC-593 | BC-593 | BC-593 | BC-593 |
| 13 | Door Handle | [Poignée de porte] | BC-555 | BC-555 | BC-555 | BC-555 | BC-555 | BC-555 |
| 14 | Door Gasket | [Joint de porte] | BC-552 | BC-552 | BC-552 | BC-593 | BC-593 | BC-593 |
| 15 | Pilaster (18”) | [Pilastre (45,7 cm)] | BC-542 | BC-542 | BC-542 | BC-542 | BC-542 | BC-542 |
| 16 | Pilaster Clip | [Attache de pilastre] | BC-543 | BC-543 | BC-543 | BC-543 | BC-543 | BC-543 |
| 17A | 21 ⁵/₈” x 18” Shelf (*17 ⁵/₈” x 18”) | [Étagère 54,9 cm x 45,7 cm (*44,7 cm x 40,6”)] | BC-538 | BC-538 | BC-538 | *BC-740 | *BC-740 | *BC-740 |
| 17B | 23 ⁵/₈” x 18” Shelf (*19 ⁵/₈” x 18”) | [Étagère 60 cm x 45,7 cm (*49,8 cm x 40,6”)] | N/A | BC-539 | BC-539 | N/A | *BC-741 | *BC-741 |
| 18 | Stainless Steel Evaporator Face | [Façade en inox d'évaporateur] | 1776 | 1768 | 1968 | 1776 | 1768 | 1968 |
| 19 | Fan Guard | [Protection du ventilateur] | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 |
| 20 | Fan Blade | [Pale du ventilateur] | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 |
| 21A | Left Evaporator Housing Pan | [Carter gauche du plateau d'évaporateur] | 1779 | 1769 | 1969 | 1774 | 1769 | 1969 |
| 21B | Right Evporator Housing Pan | [Carter droit du plateau d'évaporateur] | 1773 | 1770 | 1970 | 1773 | 1770 | 1970 |
| 22 | Fan Motor | [Moteur du ventilateur] | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 |
| 24 | Evaporator | [Évaporateur] | BC-557 | BC-558 | BC-519 | BC-557 | BC-557 | BC-558 |
| 25 | Light Switch | [Interrupteur lumineux] | BC-599 | BC-599 | BC-599 | BC-599 | BC-599 | BC-599 |
| 26 | LED Driver | [Pilote de LED] | BC-598 | BC-598 | BC-598 | BC-598 | BC-598 | BC-598 |
| 27 | LED Light | [LED] | BC-735 | BC-736 | BC-737 | BC-735 | BC-736 | BC-737 |
| 28 | Light Housing | [Boîtier d'éclairage] | 2157 | 2160 | 2163 | 2155 | 2159 | 2162 |
| 29 | Expansion Valve | [Valve de dilatation] | BC-521 | BC-522 | BC-522 | BC-521 | BC-521 | BC-522 |
| 30 | Door Lock | [Verrou de porte] | BC-559 | BC-559 | BC-559 | BC-559 | BC-559 | BC-559 |
| 31 | Stainless Steel Wire/Pipe Cover | [Protection en inox pour câbles/tuyaux] | 1580 | 1780 | 1980 | 1580 | 1780 | 1980 |
| 32 | Fan Motor Bracket | [Support du moteur du ventilateur] | 1586 | 1586 | 1586 | 1586 | 1586 | 1586 |

# Parts Breakdown | Bottle Cooler

## (Vue Éclatée des Pièces | Réfrigérateurs pour Bouteilles)





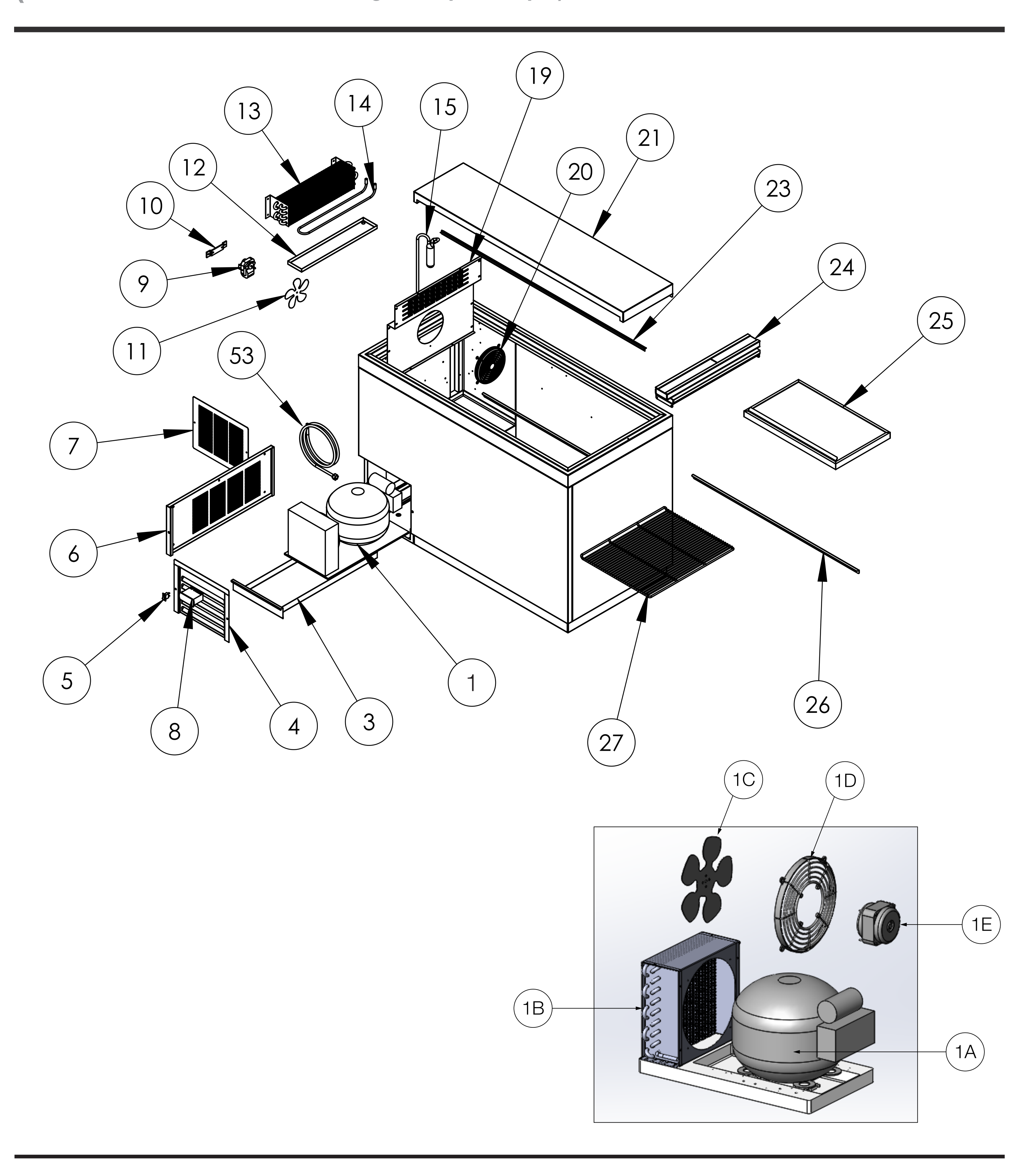

**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com



# Parts Breakdown | Bottle Cooler
## (Vue Éclatée des Pièces | Réfrigérateurs pour Bouteilles)

| COOLER SIZE (TAILLE DU RÉFRIGÉRATEUR) | | | BC24- | BC36- | BC48- | BC72- | BC96- |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM NO. (ARTICLE N°) | DESCRIPTION | | PART # (PIÈCE N°) | | | | |
| 1 | Condensing Unit 134A | [Unité de condensation 134A ] | BC-720 | BC-720 | BC-724 | BC-724 | BC-500 |
| 1A | Compressor Head | [Tête du compresseur] | BC-721 | BC-721 | BC-725 | BC-725 | BC-501 |
| 1B | Condenser | [Condenseur] | BC-627 | BC-642 | BC-642 | BC-642 | BC-642 |
| 1C | Condenser Motor Blade | [Condenseur lame de moteur] | BC-629 | BC-629 | BC-629 | BC-629 | BC-629 |
| 1D | Plastic Guard | [Protection en plastique] | BC-626 | BC-626 | BC-626 | BC-626 | BC-626 |
| 1E | Condenser Motor | [Moteur à condensateur] | BC-628 | BC-628 | BC-628 | BC-628 | BC-628 |
| 3 | Condensate Pan | [Plateau de condensation] | 2012 | 2012 | 1403 | 1403 | 1403 |
| 4A | Front Grill (Black Vinyl) | [Grille avant (Vinyle noir)] | N/A | N/A | 1420 | 1420 | 1420 |
| 4B | Front Grill (Stainless Steel) | [Grille avant (Inox)] | 2010 | 2010 | 1426 | 1426 | 1426 |
| 5A | Side Grill (Black Vinyl) | [Grille latérale (Vinyle noir)] | 1441 | 1441 | 1461 | 1461 | 1461 |
| 5B | Side Grill (Stainless Steel) | [Grille latérale (Inox)] | 1441 | 1441 | 1441 | 1441 | 1441 |
| 6 | Back Grill (Galvanized) | [Grille arrière (Galvanisée)] | 1412 | 1412 | 1412 | 1412 | 1412 |
| 7 | Fan Blade | [Pale du ventilateur] | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 |
| 8 | Fan Guard | [Protection du ventilateur] | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 |
| 9 | Fan Motor | [Moteur du ventilateur] | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 |
| 10 | Hood Wiper Gasket | [Joint en lame de capot] | BC-608 | BC-609 | BC-610 | BC-611 | BC-612 |
| 11 | Hood | [Capot] | 2042 | 2102 | 1467 | 1667 | 1867 |
| 12 | Thermostat | [Thermostat] | BC-510 | BC-510 | BC-510 | BC-510 | BC-510 |
| 13 | Fan Motor Bracket | [Support du moteur du ventilateur] | 1469 | 1469 | 1469 | 1469 | 1469 |
| 14A | Evaporator Cover (Galvanized) | [Protection de l'évaporateur (galvanisée)] | N/A | N/A | 1452 | 1652 | 1852 |
| 14B | Evaporator Cover (Stainless Steel) | [Protection de l'évaporateur (inox)] | 2022 | 2117 | 1431 | 1631 | 1831 |
| 15 | Evaporator | [Évaporateur] | BC-630 | BC-630 | BC-502 | BC-503 | BC-504 |
| 16 | Door Locks | [Verrous de porte] | BC-619 | BC-619 | BC-619 | BC-619 | BC-619 |
| 17A | Sliding Door with Lock | [Porte coulissante avec verrou] | BC-710 | BC-712 | BC-710 | BC-712 | BC-710 & BC-712 |
| 17B | Sliding Door without Lock | [Porte coulissante sans verrou] | BC-711 | BC-713 | BC-711 | BC-713 | BC-711 & BC-713 |
| 18 | Stainless Steel Center Post | [Montant central en inox] | N/A | N/A | 1411 | 1411 | 1411 |
| 19 | Wire Rack Bracket | [Support d'étagère en fil de fer] | N/A | 2109 | 1448 | 1648 | 1848 |
| 20 | Wire Partition | [Cloison en fil de fer] | BC-540 | BC-541 | BC-536 | BC-536 | BC-536 |

# Parts Breakdown | Mug Froster
## (Vue Éclatée des Pièces | Congélateur pour Chopes)





**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com



# Parts Breakdown | Mug Froster

## (Vue Éclatée des Pièces | Congélateur pour Chopes)

| FROSTER SIZE (DIMENSIONS DU CONGÉLATEUR) | | MC24 | MC36 | MC48 | FMC24 |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM NO. (ARTICLE N°) | DESCRIPTION | PART # (PIÈCE N°) | | | |
| 1 | Condensing Unit 404 [Unité de condensation 404] | BC-640 | BC-640 | BC-640 | BC-640 |
| 1A | Compressor Head [Tête du compresseur] | BC-641 | BC-641 | BC-641 | BC-641 |
| 1B | Condenser [Condenseur] | BC-642 | BC-642 | BC-642 | BC-642 |
| 1C | Condenser Motor Blade [Condenseur lame de moteur] | BC-629 | BC-629 | BC-629 | BC-629 |
| 1D | Plastic Guard [Protection en plastique] | BC-626 | BC-626 | BC-626 | BC-626 |
| 1E | Condenser Motor [Moteur à condensateur] | BC-628 | BC-628 | BC-628 | BC-628 |
| 3 | Condensate Pan [Plateau de condensation] | 2012 | 1403 | 1403 | 2012 |
| 4 | Front Grill (Stainless Steel) [Grille avant (Inox)] | 2009 | 2106 | 2106 | 2009 |
| 5 | Power Switch [Interrupteur marche/arrêt] | BC-596 | BC-596 | BC-596 | BC-596 |
| 6 | Side Grill (Stainless Steel) [Grille latérale (Inox)] | 2009 | 1441 | 1441 | 2009 |
| 7 | Back Grill (Galvanized) [Grille arrière (Galvanisée)] | 2001 | 1412 | 1412 | 2001 |
| 8 | Digital Thermostat [Thermostat numérique] | BC-509 | BC-509 | BC-509 | BC-509 |
| 9 | Fan Motor [Moteur du ventilateur] | BC-514 | BC-514 | BC-514 | BC-514 |
| 10 | Fan Motor Bracket [Support du moteur du ventilateur] | 1469 | 1469 | 1469 | 1469 |
| 11 | Fan Blade [Pale du ventilateur] | BC-515 | BC-515 | BC-515 | BC-515 |
| 12 | Evaporator Pan [Plateau d'évaporateur] | 2024 | 2024 | 2024 | 2024 |
| 13 | Evaporator [Évaporateur] | BC-630 | BC-630 | BC-630 | BC-630 |
| 14 | Evaporator Defrost Heater [Chauffage de dégivrage d'évaporateur] | BC-655 | BC-655 | BC-655 | BC-655 |
| 15 | Accumulator Assembly [Bloc accumulateur] | BC-669 | BC-669 | BC-669 | BC-669 |
| 19 | Evaporator Cover (Stainless Steel) [Protection de l'évaporateur (inox)] | 2022 | 2117 | 2117 | 2058 |
| 20 | Fan Guard [Protection du ventilateur] | BC-516 | BC-516 | BC-516 | BC-516 |
| 21 | Hood [Capot] | 2042 | 2102 | 1467 | N/A |
| 23 | Hood Wiper Gasket [Joint en lame de capot] | BC-608 | BC-609 | BC-610 | N/A |
| 24 | Stainless Steel Center Post [Montant central en inox] | N/A | N/A | 1411 | N/A |
| 25 | Door [Porte] | BC-711 | BC-713 | BC-711 | BC-715 |
| 26 | Short Shelf Bracket [Support d'étagère courte] | 2045 | 2111 | 2130 | 2045 |
| 26A | Long Shelf Bracket [Support d'étagère longue] | N/A | 2110 | 2129 | N/A |
| 27 | 8" x 19 ³/₄" Shelf [Étagère 20,3 cm x 50,1 cm] | BC-647 | BC-647 | N/A | N/A |
| 27A | 12" x 19 ³/₄" Shelf [Étagère 30,4 cm x 50,1 cm] | N/A | BC-649 | BC-649 | N/A |
| 27B | 16" x 19 ³/₄" Shelf [Étagère 40,6 cm x 50,1 cm] | N/A | BC-650 | BC-650 | BC-650 |
| 27C | 19 ¹/₄" x 19 ³/₄" Shelf [Étagère 48,9 cm x 50,1 cm] | BC-648 | BC-648 | BC-648 | BC-648 |

***THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK***


**Krowne Metal Corporation** | 100 Haul Rd. Wayne, NJ 07470
(800) 631-0442 | Fax: (973) 872-1129 | sales@krowne.com | www.krowne.com



# Frequently Asked Questions

## (Foire Aux Questions)

1. **Why is my cooler/froster not turning on?**
   A. Make sure unit is plugged in.
   B. Make sure unit is not plugged into a GFI receptacle.
   C. Check to see if circuit breaker is off.

2. **Why was my cooler/froster working but now has shut off?**
   A. Check to see if circuit breaker is off.
   B. Make sure unit is not plugged into a GFI receptacle.

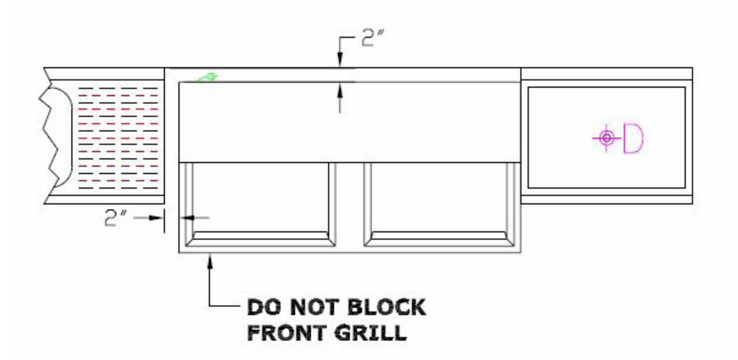
3. **Why is my cooler running (compressor noise) but not getting cold?**
   A. Make sure condenser is clean. Remove front grill to inspect.
   B. Check that there is adequate air flow. DO NOT RESTRICT AIRFLOW.
   ***(BACKBAR COOLERS: DO NOT RESTRICT AIRFLOW AT REAR, LEFT AND FRONT. (see diagram below)***
   C. Check to see if evaporator is frozen. If so, unit will need to be unplugged to defrost for up to 24 hours.
   ***(Mug Frosters: Unit will need to be unplugged to defrost for up to 24 hours.)***
   D. Check interior of unit. Make sure evaporator is clear. Do not load cooler fully to top. This will restrict airflow.
   E. Make sure unit is level and doors are properly closed. If doors are not properly shut, compressor will continue to run and evaporator will freeze.

---

1. **Pourquoi mon réfrigérateur/congélateur ne se met-il pas en marche ?**
   A. Assurez-vous que votre équipement est branché.
   B. Assurez-vous que votre équipement n'est pas branché dans une prise à différentiel.
   C. Vérifiez si le coupe-circuit est éteint.

2. **Pourquoi mon réfrigérateur/congélateur fonctionnait-il avant, mais plus maintenant ?**
   A. Vérifiez si le coupe-circuit est éteint.
   B. Assurez-vous que votre équipement n'est pas branché dans une prise à différentiel.

3. **Pourquoi mon réfrigérateur fonctionne-t-il (le compresseur fait du bruit), mais il ne refroidit pas ?**
   A. Assurez-vous que le condensateur est propre. Retirez la grille avant pour l'inspecter.
   B. Vérifiez que le flux d'air est adapté. VEILLEZ À NE PAS RESTREINDRE LE FLUX D'AIR. **(POUR LES RÉFRIGÉRATEURS BACKBAR : VEILLEZ À NE PAS RESTREINDRE LE FLUX D'AIR À L'ARRIÈRE, À GAUCHE ET DEVANT. (voir diagramme ci-dessous)**
   C. Vérifiez que l'évaporateur n'est pas gelé. Dans ce cas, débranchez l'équipement et dégelez-le pendant 24 heures. (Pour les congélateurs Mug Frosters : Débranchez l'équipement et dégelez-le pendant 24 heures.)
   D. Vérifiez l'intérieur de l'unité. Assurez-vous que l'évaporateur est propre. Ne chargez pas le réfrigérateur jusqu'en haut. Ceci restreindra le flux d'air.
   E. Assurez-vous que l'unité est de niveau et que les portes sont convenablement fermées. Si les portes ne sont pas convenablement fermées, le compresseur continuera de fonctionner et l'évaporateur gèlera.




 ***** WARNING ***** 

**ALL SERVICE SHOULD BE PERFORMED BY A CERTIFIED REFRIGERATION TECHNICIAN**

**(TOUTES LES RÉPARATIONS SERONT RÉALISÉES PAR UN TECHNICIEN EN RÉFRIGÉRATION QUALIFIÉ)**

Krowne Metal Corporation
100 Haul Road,
Wayne, New Jersey 07470

Toll Free: (800) 631-0442
Fax: (973) 872-1129

sales@krowne.com
www.krowne.com




Self-Contained Backbar Coolers

Narrow Door Backbar Coolers

Remote Backbar Coolers

Bottle Coolers

Front Door Mug Frosters

Slide Top Mug Frosters

